

## Pyrrole compounds

Patent Number: ☐ US6063804

Publication date: 2000-05-16

Inventor(s): BONNET JACQUELINE (FR); DE NANTEUIL GUILLAUME (FR); PORTEVIN BERNARD (FR); TORDJMAN CHARLES (FR)

Applicant(s): ADIR (FR)

Requested Patent: ☐ EP0921119, B1

Application Number: US19980199640 19981125

Priority Number (s): FR19970014840 19971126

IPC Classification: A61K31/40; C07D209/02

EC Classification: C07D209/44, C07D209/52, C07D209/72, C07D401/14, C07D405/14, C07D409/04, C07D409/14, C07D487/04

Equivalents: ☐ AU739179, AU9416598, ☐ BR9805053, ☐ FR2771412, HU9802749, ☐ JP11228538, NO311716B, NO985495, NZ333000, PL329894, ZA9810834

### Abstract

Compounds of formula (I): wherein: R represents hydrogen, alkyl, optionally-substituted amino, or linear or branched (C1-C6)-acyl, R1 and R2, which may be identical or different, each represents independently of the other aryl, heteroaryl, or (C5-C7)-cycloalkyl, or one of those groups optionally substituted, A, together with the atoms in common with the pyrrole, represents saturated or unsaturated, monocyclic or bicyclic (C3-C12)-cycloalkyl, or a saturated heterocycle having 5 to 7 ring members and containing one or two nitrogen, or 7-oxabicyclo[2.2.1]heptane, or one of those groups optionally substituted, their isomers, and also addition salts thereof with a pharmaceutically-acceptable acid or base, pharmaceutical compositions thereof, and use thereof as medicaments.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 921 119 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:  
09.06.1999 Bulletin 1999/23

(21) Numéro de dépôt: 98402926.4

(22) Date de dépôt: 25.11.1998

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **C07D 209/44**, C07D 209/52,  
C07D 209/72, C07D 409/04,  
C07D 409/14, A61K 31/40,  
C07D 487/04, C07D 401/14,  
C07D 405/14  
// (C07D487/04, 209:00, 209:00)

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

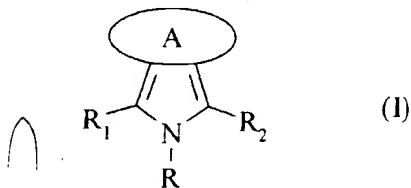
(30) Priorité: 26.11.1997 FR 9714840

(71) Demandeur: **ADIR ET COMPAGNIE**  
**92415 Courbevoie Cédex (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **De Nanteuil, Guillaume**  
**92150 Suresnes (FR)**  
• **Portevin, Bernard**  
**78990 Elancourt (FR)**  
• **Bonnet, Jacqueline**  
**75013 Paris (FR)**  
• **Tordjman, Charles**  
**92100 Boulogne (FR)**

(54) **Nouveaux dérivés de pyrrole leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent**

(57) Composés de formule (I) :



dans laquelle :

**R** représente un atome d'hydrogène, un groupement alkyle, un groupement amino éventuellement substitué ou un groupement acyle (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) linéaire ou ramifié,

**R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>** identiques ou différents, représentent chacun indépendamment l'un de l'autre un groupement aryle, hétéroaryle ou cycloalkyle (C<sub>5</sub>-C<sub>7</sub>), chacun de ces groupements pouvant être éventuellement substitué,

**A** avec les atomes communs du pyrrole, représente un cycloalkyle (C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>), monocyclique ou bicyclique, saturé ou insaturé, un hétérocycle saturé de 5 à 7 chaînons contenant un ou deux atomes d'azote ou un oxa-7 bicyclo [2.2.1]heptane, chacun de ces cycles pouvant être éventuellement substitué,

leurs isomères ainsi que leurs sels d'addition à un acide ou à une base pharmaceutiquement acceptable.  
Médicaments.

**EP 0 921 119 A1**